## (12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

## (19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle Bureau international

(43) Date de la publication internationale 27 janvier 2005 (27.01.2005)

PCT

## (10) Numéro de publication internationale WO 2005/008974 A2

- (51) Classification Internationale des brevets7: H04L 12/56
- (21) Numéro de la demande Internationale :

PCT/FR2004/050326

- (22) Date de dépôt International : 9 juillet 2004 (09.07.2004)
- (25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

**français** 

- (30) Données relatives à la priorité : 03/08558 11 juillet 2003 (11.07.2003) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): KAMELEON [FR/FR]; 317, rue de la Garenne, F-92000 Nanterre (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): BECKERS,

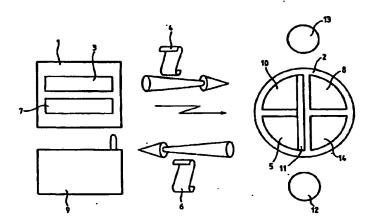
Fablen [FR/FR]; 8, rue de la Grande Chaumière, F-75006 Paris (FR). COLBY, Edward [GB/GB]; 45 Argyle Street, Cambridge CB1 3LR (GB).

- (74) Mandataire: CABINET GRYNWALD; 94 rue Saint Lazare, F-75009 Paris (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CII, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible): ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) TIME: METHOD AND SYSTEM FOR RAPIDLY SETTING UP A COMMUNICATION BETWEEN A DISK DRIVE AND A PLURALITY OF COMMUNICATING OBJECTS

(54) Titre : PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉTABLIR DE MANIÈRE RAPIDE UNE COMMUNICATION ENTRE UN LECTEUR ET UNE PLURALITÉ D'OBJETS COMMUNICANTS



(57) Abstract: The invention concerns a method and a system for rapidly setting up a Bluetooth communication between a disk drive (1) and a communicating object (2). The Bluetooth communication protocol uses a radiofrequency communication process over channels having specific frequencies. The specific frequencies are distributed between a first sub-group of frequencies and a second sub-group of frequencies. The method comprises the following steps: for each communicating object (2), selecting alternately and successively one frequency from the first frequency sub-group then one frequency from the second sub-group; for the disk drive (1), selecting randomly the first sub-group of frequencies or the second sub-group of frequencies; for the disk-drive (1), performing several times frequency scanning of the frequencies of the selected sub-group of frequencies before performing a frequency scanning of the other sub-group of frequencies.

[Suite sur la page suivante]